

# DISPOSITIVO DI BACKUP UPS 021

## Descrizione

Il dispositivo di backup UPS 021 assolve alla funzione di sistema di alimentazione ausiliario previsto nell'allegato A.2 della CEI 0-21:2022-03 e garantisce un'autonomia superiore ai 5 secondi.

Il dispositivo, installabile su guida DIN, è stato specificamente progettato per alimentare i sistemi di protezione di interfaccia modello SFP 0-21 ed i contattori con bobine operanti sia in AC che in DC.



## Caratteristiche Generali

Il dispositivo di backup UPS 021 è caratterizzato da:

- Autonomia per Mancanza Rete superiore a 5 secondi a pieno carico per un completo ottemperamento di quanto richiesto dalla norma CEI 0-21.
- Montaggio su guida DIN ed ingombro di 6U (larghezza pari a 106 mm).
- Parco Batterie in NiMH (nichel-metallo idruro) che permette di accumulare l'energia necessaria in modo affidabile, ad alta densità energetica (Wh/kg), con bassa auto-scarica e lunga durata.
- Alta Dinamica di Controllo con un tempo di monitor di 200  $\mu$ s che permette un'accurata e rapida verifica di tutti i parametri funzionali del dispositivo.
- Presenza di un Circuito di Cut-Off che consente l'azzeramento dei consumi, nei casi in cui il black-out si protrae oltre i 5 s richiesti, evitando così eventuali avarie delle batterie.

## Caratteristiche Tecniche

MODELLO	SOGLIA DI INTERVENTO
<b>Parametri Elettrici</b>	
Tensione di Ingresso	230 Vac $\pm$ 15%
Range di Frequenza	45-65 Hz
Potenza di Ingresso Massima	< 12VA
Tensione di Uscita con Rete Presente	230Vac $\pm$ 15%
Tensione di Uscita in Black-Out	180Vdc $\pm$ 15%
Corrente di Uscita Max	< 35 mA
<b>Parametri Meccanici</b>	
Dimensioni (lxhxp)	106x90x58 mm
Peso	< 280 g